



KUJCP01KE0A9

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy Objednatele: SDL/OZZL/066/18
Číslo smlouvy Zhotovitele: 02-O-4033-8206/18

Tato smlouva o dílo (dále „**smlouva**“) byla uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) a podle příslušných právních předpisů souvisejících. Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele pro veřejnou zakázku malého rozsahu na služby s názvem:

„Studie území v povodí Bílého potoka včetně návrhu protierozních a protipovodňových opatření“

Článek I. Smluvní strany

1. OBJEDNATEL:

Název: **Jihočeský kraj**
Sídlo: U Zimního stadionu 1952/2, 370 01, České Budějovice
Zastoupený ve věcech smluvních: Mgr. Ivanou Stráskou, hejtmankou Jihočeského kraje
Ve věcech technických jsou oprávněni jednat:
Ing. Milan Vlášek, Ing. Zdeněk Klimeš, Bc. Milena Vlášková, DiS.,
Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
Technický dozor investora (bude-li ustanoven dle článku III., odst. 3 této smlouvy).
IČO: 70890650
DIČ: CZ70890650

(dále jen „objednatel“)

2. ZHOTOVITEL:

Název: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**
Sídlo: Nábřežní 90/4, 150 56 Praha 5
IČO: 471 16 901
DIČ: CZ47116901
Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních: Ing. Jan Cihlář, ředitel divize 02
Zástupce zhotovitele ve věcech technických: Ing. Kateřina Koutecká Hánová, vedoucí oddělení plánování a koncepce

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně pak jako „**smluvní strany**“).

Článek II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla, které je specifikováno v odst. 2. tohoto článku smlouvy a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za provedené dílo dohodnutou cenu.
2. Předmětem díla je vypracování studie území v povodí vodního útvaru povrchových vod Bílý potok (resp. Radomilický potok) od jeho pramene po ústí do Blanice. Hlavním cílem studie je vyhodnotit vodní bilanci území včetně srážko-odtokových poměrů a výparu vody, retenční schopnost území a erozní poměry; v závěru pak navrhnout systém přírodě blízkých protipovodňových a protierozních opatření se zaměřením ochránit zastavěné území obcí a modelově vyhodnotit účinnost navržených opatření.
3. Obsah studie:
 - 3.1 Analytická část:
 - a) Analýza historického vývoje území především na podkladu historických map včetně erozní a povodňové historie a historie vzniklých škod.
 - b) Analýza stávajícího stavu území:
 - popis všeobecné charakteristiky území (územně správní, geologický, geomorfologický apod.),
 - popis vodních prvků včetně rybníční soustavy a mokřadů,

- identifikace a popis prvků ochrany přírody (ZCHÚ, ÚSES, NATURA, chráněné druhy),
- identifikace a podrobný popis stávajících melioračních opatření,
- analýza stavu existující dokumentace (ÚPD, KoPÚ studie atd.)
- analýza dalších možných střetů zájmů (např. archeologické lokality, ochranná pásma sítí, komunikací apod.)

Analýza stávajícího stavu území bude v relevantních případech podložena terénním průzkumem a fotodokumentací.

c) Hydrologická analýza zájmového území

Zpracování analýz srážko-odtokových poměrů a výparu vody, vymezení kritických profilů a vypracování hydrodynamických modelů v celém zájmovém území za různých meteorologických podmínek (bez srážek, průměrných srážek, nadprůměrných srážek, přívalových dešťů apod.) a proměnného v čase na podkladě digitálního modelu terénu

d) Analýza povodňových rizik včetně stanovení kritických bodů posouzení vlivu vegetace na povodňová rizika

e) Analýza ohrožení řešeného území půdní erozí včetně stanovení lokalit potenciálně ohrožených zejména vodní erozí

f) Analýza stavu rybníků a vodních nádrží včetně jejich kapacit, zabahnění, stavu vypustních a bezpečnostních zařízení

g) Analýza stavu hospodaření v povodí – zejména lesnictví, rybářství a zemědělství

h) Analýza ohrožení majetku zejména v souvislosti s jevy zpracovávanými dle bodu c) analytické části, a to nejen v případě ohrožení majetku povodněmi, ale i suchem

3.2 Návrhová část:

a) Návrh komplexních protipovodňových a protierozních opatření v celém zájmovém povodí, zaměřený zejména na následující řešení:

- pro vodní plochy a toky nacházející se v majetku Jihočeského kraje bude vypracován souhrn opatření ve stadiu projektového záměru,
- u ostatních vodních plocha toků budou opatření vypracována v podobě doporučení,
- navržená opatření budou vypracována podle principu přírodě blízkých opatření, pro vodní toky bude řešeno jejich zpřírodnění,
- opatření v evropsky významné lokalitě a přírodní rezervaci Radomilická mokřina musí zohledňovat předměty ochrany uvedených chráněných území, stejně tak i ostatní chráněné a významné druhy, biotopy a stanoviště,
- v rámci melioračních a protierozních opatření je nutno zohlednit problematiku polních mokřadů,
- návrh transformace povodňové vlny během různých typů povodní (přívalové, z tání sněhu, z trvalých dešťů),
- analýza vlivu navrhovaných opatření na spád odpadních vod, provoz a funkčnost ČOV v povodí
- návrh organizačních a agrotechnických opatření na zemědělské půdě a v krajině
- návrh monitoringu stávajícího stavu a následně monitoringu projevů realizovaných opatření

b) Harmonizace návrhů opatření obsahující vyhodnocení a zapracování připomínek a námitek realizačního výboru (vlastníci, nájemci, zástupci samospráv, DOSS, správci vodních prvků a další)

c) Vyhodnocení územně technické realizovatelnosti jednotlivých navržených opatření a jejich účinnosti, zejména vlivu jednotlivých navržených opatření na odtokové poměry a protipovodňovou ochranu, protierozní ochranu, stav bioty a řešení sucha, včetně návrhu hodnotících kritérií, pro vyhodnocení účinnosti navržených opatření

d) Kalkulace nákladů jednotlivých navržených opatření (na pozemcích v majetku Jihočeského kraje) a stanovení jejich priorit zejména z pohledu odtokových poměrů, protipovodňové ochrany, protierozní ochrany, stavu bioty a řešení sucha.

3.3. Výstupy studie:

a) Výstupy analytické části

- Průvodní a technická zpráva
- Mapové výstupy (výkresy ve formátu .mxd verze 10.4.1 s relativně navázanými daty uloženými ve FGDB (FileGeodatabase) v souřadnicovém systému S-JTSK (EPSG:5514) a výškovém systému BpV)
- Tabulky a grafy (strojově čitelný formát, MS Excel (.xlsx) nebo CSV)
- Dokladová část

b) Výstupy návrhové části

- Průvodní a technická zpráva

- Mapové výstupy (výkresy ve formátu .mxd verze 10.4.1 s relativně navázanými daty uloženými ve FGDB (FileGeodatabase) v souřadnicovém systému S-JTSK (EPSG:5514) a výškovém systému BpV)
- Tabulky a grafy (strojově čitelný formát, MS Excel (.xlsx) nebo CSV)
- Dokladová část
- Prezentace výsledků studie včetně 3D modelů srážkoodtokových poměrů pro potřeby Jihočeského kraje

4. Doporučené metodiky:

- Kovář P. a kolektiv (2015): Certifikovaná metodika optimalizace vodního režimu v krajině ke snižování dopadů hydrologických extrémů. Česká zemědělská univerzita, Praha.
- Janeček M. a kol. (2012): Ochrana zemědělské půdy před erozí. Česká zemědělská univerzita, Praha.
- Ministerstvo životního prostředí (2008): Metodika odboru ochrany vod, která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňové a protierozní ochrany pomocí přírodě blízkých opatření. Ministerstvo životního prostředí, Praha.
- Novák P. a kolektiv (2015): Využití hydrologického měření při schematizaci koryt vodních toků pro potřeby hydrodynamických modelů na podkladě dat leteckého laserového skenování. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha.

Použití potřebných metodik a postupů i upřesnění obsahu jednotlivých částí studie bude upraveno v souladu s vývojem prací a na základě setkání zapojených stran v rámci výrobních výborů.

- #### 5. Podklady pro zpracování studie:
- Zhotovitel obdrží od objednatele potřebné vstupní informace včetně digitálního modelu terénu (DMR4G a DMR5G), mapové vrstvy ÚSES a Landuse, podklady k regionálnímu biocentru a evropsky významné lokalitě Radomilická mokřina, studii Průzkum potřeby řešení protierozních opatření na území Jihočeského kraje ve vazbě na potřebná protipovodňová opatření.

Článek III.

Místo, doba a podmínky plnění

1. Místem plnění je území v povodí vodního útvaru povrchových vod Bílý potok (resp. Radomilický potok) od jeho pramene po ústí do Blanice. Řešené území je vymezeno povodími IV. řádu následujících toků: Bílý potok 1-08-03-0801-0-00, Újezdecký potok 1-08-03-0820-0-00, Malešický potok 1-08-0793-0-00, Bílý potok 1-08-03-0791-0-00, Temelínský potok 1-08-03-0792-0-00, Libějovický potok 1-08-03-0802-0-00, Bílý potok 1-08-03-0810-0-00, Dříteňský potok 1-08-03-796-0-00, Bílý potok 1-08-03-0795-0-00, Bílý potok 1-08-03-0830-0-10, Bílý potok 1-08-03-0830-0-20, Bílý potok 1-08-03-0790-0-00, Bílý potok 1-08-0798-0-00, Temelínský potok 1-08-03-0794-0-00. Celková výměra řešeného území je 9 170 ha, celková délka všech vodních toků je 163 km, z toho hlavních vodních toků 47 km, z toho vlastní tok Bílého potoka je 21 km
2. Doba plnění díla začíná dnem účinnosti smlouvy a protokolárním předáním podkladů zhotoviteli. Kompletní dílo bude odevzdáno k přijímacímu řízení **nejpozději do 30. 9. 2019**. Dílčí části mohou být předány k přijímacímu řízení kdykoliv před uplynutím tohoto termínu.
3. Objednatel může být při realizaci díla zastupován technickým dozorem investora (dále jen TDI), který bude zmocněn ke kontrole plnění a přijímání díla včetně sepisování a podepisování předávacích a přijímacích protokolů, kontrole a podpisu vystavených faktur. Zhotovitel bude o případném zastupování objednatele TDI informován dopisem s uvedením kontaktů na TDI a rozsahu oprávnění TDI k zastupování objednatele.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo bez vad a nedodělků, kompletně tak, jak je ve smlouvě ujednáno a upřesněno při protokolárním předání podkladů.
5. Zhotovitel oznámí písemně nebo e-mailem osobě objednatele oprávněné jednat v technických věcech nebo zástupci TDI ukončení celého díla nebo dílčí části díla.
6. Objednatel nebo TDI nejpozději do 7 dnů ode dne oznámení ukončení prací dle odst. 6 vyzve zhotovitele písemně nebo e-mailem k fyzickému předání provedených prací (výstupní dokumentace) s uvedením konkrétního data a místa převzetí provedených prací. Datum a místo převzetí prací budou stanoveny po předchozí telefonické či e-mailové domluvě, pokud se na termínu a místě smluvní strany nedohodnou, určí je jednostranně objednatel nebo TDI písemným sdělením zhotoviteli.
7. O předání a převzetí díla nebo jeho dílčí části v termínu dle odst. 7. bude objednatelem (nebo TDI) a zhotovitelem sepsán protokol. Objednatel si vyhrazuje právo předmět plnění nepřevzít, pokud bude vykazovat vady nebo nebude kompletní.

8. V případě zjištění skutečností majících podstatný vliv na provedení, předání a fakturování předmětu plnění (nepříznivé počasí, stav vegetace atd.), je každá z obou stran povinna o této skutečnosti informovat neprodleně písemně druhou stranu, jakmile se o nich dozví. V případě, že nastalé okolnosti budou mít výrazný vliv na rozsah plnění díla a toto bude mít vliv na stanovenou výši ceny za plnění díla, lze rozsah upravit formou dodatku smlouvy o dílo. V mimořádných případech si objednatel vyhrazuje právo zrušit realizaci díla zcela nebo z části.
9. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli nebo zástupci TDI prokazatelnou formou (dopis, e-mail) překážky, které brání realizaci díla ve stanoveném termínu nejpozději 3 měsíce před uplynutím nejzazšího termínu pro provedení díla.
10. Zhotovitel je povinen na vyžádání objednatele nebo TDI sdělit přesný termín provádění terénních prací a umožnit jejich kontrolu.

Článek IV. Platební podmínky a fakturace

1. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran na částku ve výši:

Cena bez DPH:	1.196.000,- Kč
DPH 21%:	251.160,- Kč
Cena včetně DPH:	1.447.160,- Kč (dále jen „cena díla“)

(dále jen „cena díla“).

2. Cena díla je nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady díla, jejichž vynaložení zhotovitel předpokládá při provádění díla, a to včetně dopravy a pojištění pro transport, poplatky, vedlejší náklady apod. Cenu díla je možno překročit pouze v případě změny sazby DPH.
3. Právo fakturovat cenu za provedené dílo vzniká zhotoviteli vydáním písemného protokolu o převzetí objednatelem nebo zástupcem TDI. Protokol o předání musí obsahovat seznam provedených částí díla nebo musí být doplněn o zjišťovací protokol, který uvede přesný seznam předaných částí díla k přijímacímu řízení.
4. Podkladem pro úhradu závazku z této smlouvy je faktura – daňový doklad, která musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Splatnost faktury musí být stanovena tak, aby doba od doručení faktury objednateli do termínu splatnosti byla minimálně 30 dnů.
6. V případě, kdy doručená faktura neobsahuje veškeré náležitosti daňového dokladu, nesprávné cenové údaje, nebo jiné ve smlouvě ujednané náležitosti, je objednatel nebo TDI oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit k opravení. Pro opravenou a doručenou fakturu platí nová 30 denní lhůta splatnosti (počítaná od dne doručení objednateli).
7. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platby budou probíhat výhradně v Kč, rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že pokud se objednatel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění či ke dni poskytnutí úplaty za toto plnění dostane do pozice ručitele za nezaplacenou daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, tak objednatel využije zvláštní způsob zajištění daně ve smyslu ustanovení § 109a stejného zákona, tj. uhradí správci daně za zhotovitele dlužné DPH z uskutečněného zdanitelného plnění.
9. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

Článek V. Smluvní pokuta, záruka za dílo

1. Smluvní pokuta za prodlení zhotovitele při provádění díla je stanovena ve výši 2% z celkové ceny díla bez DPH (u plátců DPH) nebo z celkové ceny díla (u neplátců DPH) dle čl. IV, odst. 1 této smlouvy a to za každý započatý den prodlení až do konečného převzetí díla dle odst. 8, článku III. této smlouvy nebo do ukončení smluvního vztahu objednatelem. Případně dokončená a řádně převzatá dílní plnění díla se od základní ceny pro výpočet výše smluvní pokuty neodečítají.
2. Smluvní pokuta za vady díla je stanovena ve výši 2 % z celkové ceny díla bez DPH (u plátců DPH) nebo z celkové ceny díla (u neplátců DPH) za každý započatý den prodlení v případě, že zhotovitel neodstraní vytčenou vadu díla v termínu stanoveném v písemné výzvě zadavatele nebo TDI

k jejich odstranění, a to až do odstranění vady nebo ukončení smluvního vztahu objednatelem. Lhůta k odstranění vad stanovená v písemné výzvě zadavatelem nebo TDI činí minimálně 2 dny ode dne doručení výzvy zhotoviteli.

3. Úhradou smluvní pokuty zhotovitelem není dotčeno právo objednatele na úhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením závazku zhotovitele, za který je smluvní pokuta stanovena.
4. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby ve prospěch zhotovitele, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním jakéhokoliv závazku vůči objednateli a provést zápočet svých pohledávek za zhotovitelem vůči pohledávkám zhotovitele za objednavatelem.
5. V případě odstoupení od smlouvy objednatelem z důvodu podstatného porušení smluvních povinností zhotovitelem je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 35 % z celkové ceny díla dle článku IV.
6. V případě prodlení objednatele s proplacením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 % z fakturované ceny bez DPH za každý den prodlení.
7. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v době 24 měsíců a zavazuje se dodatečně opravit zjištěné nedostatky díla.

Článek VI. Ostatní ujednání

1. Nastanou-li některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato smluvní strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy k řízení o dohodě.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy bez dalšího, tj. bez předchozího upozornění v těchto případech:
 - a. poruší-li zhotovitel některou z povinností dle smlouvy nebo dle platných předpisů, norem a rozhodnutí příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto smlouvou dodržovat,
 - b. bude-li zhotovitel plnit závazek založený touto smlouvou v rozporu se sjednanými podmínkami nebo v rozporu s pokyny objednatele nebo TDI,
 - c. bude-li zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele; zhotovitel je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně objednateli nebo TDI,
 - d. pozbude-li zhotovitel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy nebo zadávacími podmínkami pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto smlouvou.
3. Za podstatné porušení smluvní povinnosti zhotovitelem považují smluvní strany případ, kdy zhotovitel i přes upozornění objednatele nezačíná provádění prací, i když tomu nebrání žádné vnější vlivy.
4. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze stran má zhotovitel nárok na úhradu všech doložených a zjištěných nákladů za realizované a řádně a bez závad převzaté práce.
5. Dojde-li k odstoupení od smlouvy před dokončením díla, bude vzájemné finanční vyrovnání provedeno oceněním soupisu provedených prací a dodávek, přičemž všechny náklady spojené s odstoupením od smlouvy jdou k tíži strany, která porušila smluvní povinnosti.
6. Odstoupení od smlouvy se netýká nároků objednatele i zhotovitele na zaplacení smluvní pokuty a náhrady škody s výjimkou případů, kdy vznik škody nebo nesplnění smlouvy o dílo je způsobeno vyšší mocí (přírodní katastrofa, havárie velkého rozsahu apod.).
7. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k plnění předmětu smlouvy a poskytnout zpracovateli podklady potřebné k plnění předmětu smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje provést práce v souladu s právními předpisy, závaznými technickými normami a bezpečnostními předpisy.
9. Zhotovitel odpovídá za případné škody, způsobené vlastní činností při plnění předmětu plnění.

**Článek VII.
Závěrečná ustanovení**

1. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména Občanským zákoníkem. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy nejprve vzájemným jednáním, k řešení sporů z této smlouvy, které nebyly urovnány dohodou, jsou příslušné soudy České republiky.
2. Změny této smlouvy (s výjimkou mimořádné situace dle ustanovení čl. III, odst. 8 této smlouvy) lze činit pouze po dohodě obou smluvních stran písemně a formou číslovaných dodatků k této smlouvě. Opravy textu platí jen, byly-li parafovány oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
4. Pokud je nebo bude jakékoliv ustanovení této smlouvy neplatné nebo nevymahatelné, je plně oddělitelné od ostatních ustanovení této smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým, platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve 3 stejnopisech, z nichž 1 vyhotovení obdrží zhotovitel, 2 vyhotovení budou náležet objednateli, přičemž každé vyhotovení má stejnou platnost.
6. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé smluvní strany.
7. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně a na důkaz toho připojují své podpisy.
8. Smluvní strany výslovně souhlasí se zveřejněním této smlouvy a prohlašují, že neobsahuje údaje, které tvoří předmět jejich obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

V Českých Budějovicích

V Praze

dne 31-10-2018

dne 26.11.2018

Mgr.
hejtm

